

本周周报(10.29-11.4):

解聪

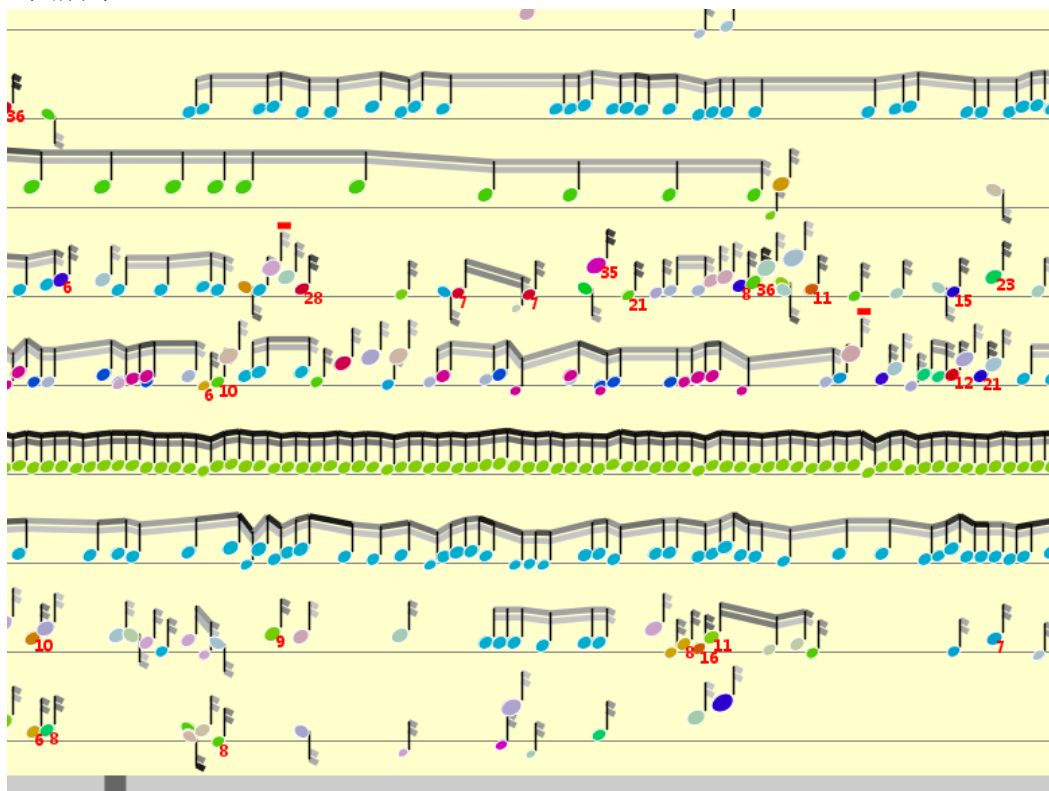
本周工作:

淘宝交易

本周三对交易数据可视化的方案进行了修改。去掉了一些冗余的部分。

周末又重新考虑了交易的可视化映射方式，又做了一些调整。

可视化界面如图所示：

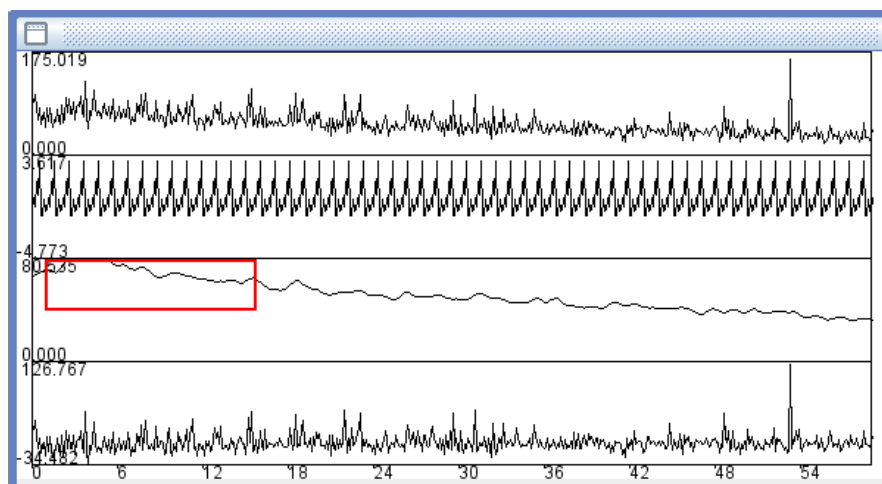


原先的每笔交易数据都有一个音符来表示，现在修改成了使用一个音符表示一组交易。

另外周三的修改效果使用大小表示交易的额度。但是由于尺度有限，所以感觉还不是很明显。因此，周末还是改成了使用高度来表示金额大小，距基准的黑色直线越高，该音符表示的金额越大。这样的表示和平直的方式相比显得更明显。高度的变换也有一种流动感。

完善了多视图的界面，包括：

STL 曲线分解视窗：



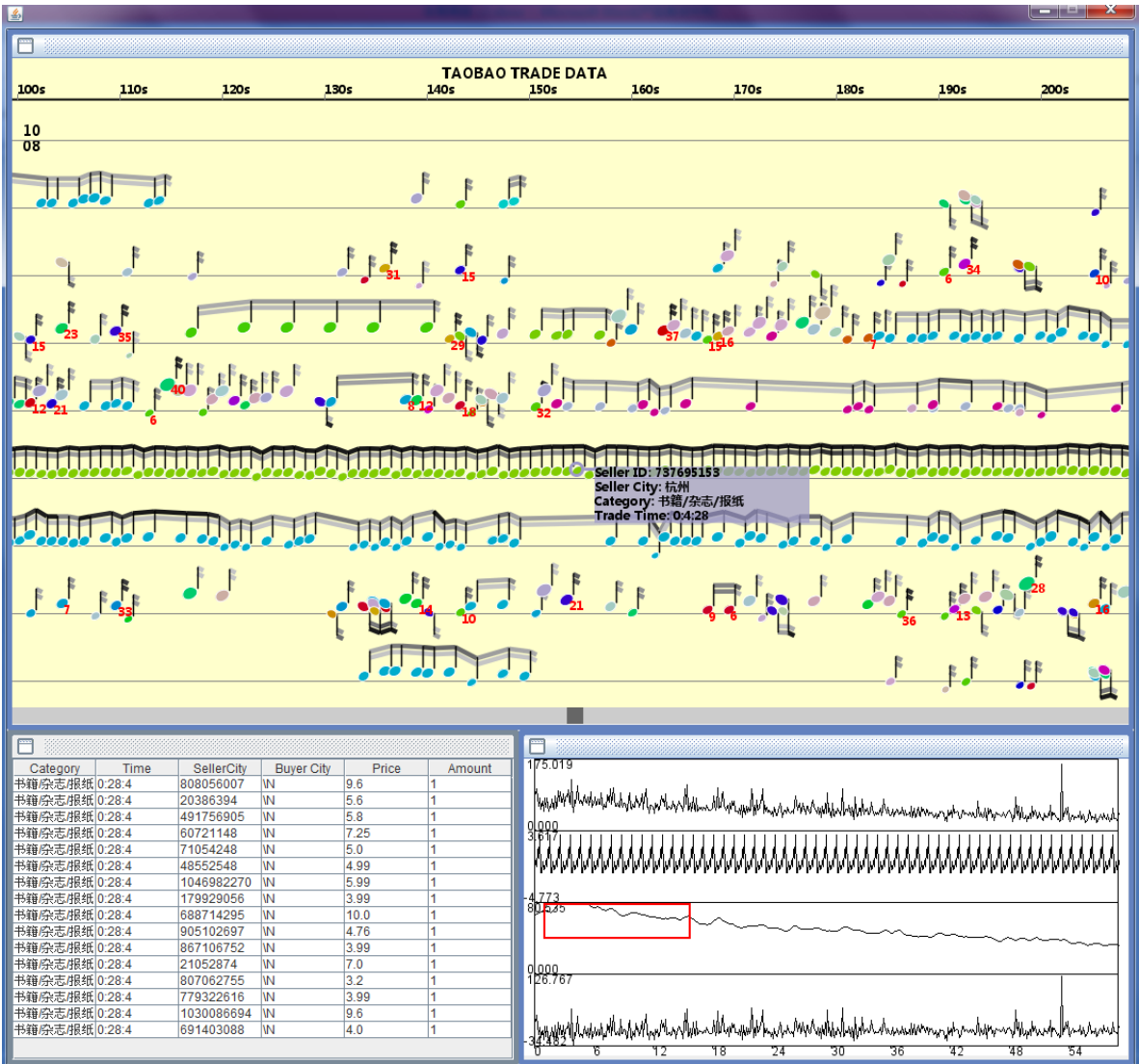
横轴代表时间，纵轴代表数值大小。
用户会框选出某一段时间以及某一个数值范围时，系统会根据用户的选择对相应的一系列数据进行音符式可视化。

交易详细信息视窗：

| Category | Time | SellerCity | Buyer City | Price | Amount |
|----------|--------|------------|------------|-------|--------|
| 书籍杂志报纸 | 0:34:4 | 1046682252 | IN | 4.99 | 1 |
| 书籍杂志报纸 | 0:34:4 | 671164344 | IN | 5.0 | 1 |
| 书籍杂志报纸 | 0:34:4 | 10423531 | IN | 3.99 | 1 |
| 书籍杂志报纸 | 0:34:4 | 559276739 | IN | 1.99 | 1 |
| 书籍杂志报纸 | 0:34:4 | 762216138 | IN | 3.9 | 1 |
| 书籍杂志报纸 | 0:34:4 | 885463677 | IN | 4.0 | 1 |
| 书籍杂志报纸 | 0:34:4 | 676624481 | IN | 5.0 | 1 |
| 书籍杂志报纸 | 0:34:4 | 69479823 | IN | 7.45 | 1 |
| 书籍杂志报纸 | 0:34:4 | 1053747011 | IN | 3.99 | 1 |
| 书籍杂志报纸 | 0:34:4 | 20386394 | IN | 10.0 | 1 |
| 书籍杂志报纸 | 0:34:4 | 699396501 | IN | 5.6 | 1 |

当用户点击在某一组的交易上时，会显示出这一组交易的具体信息。包括交易金额，类目，买家 ID，价格，件数等等详细信息。

总体效果如图：



另外，本周书写了部分技术文档。

设计方面目前存在的最大的问题是：先前沿着五线谱的思路设计，但是现在已经完全被限制住了。思维应该更加开阔一点，才会有新的想法。

下周工作：

淘宝交易数据可视化的文档书写。

系统功能的进一步完善。